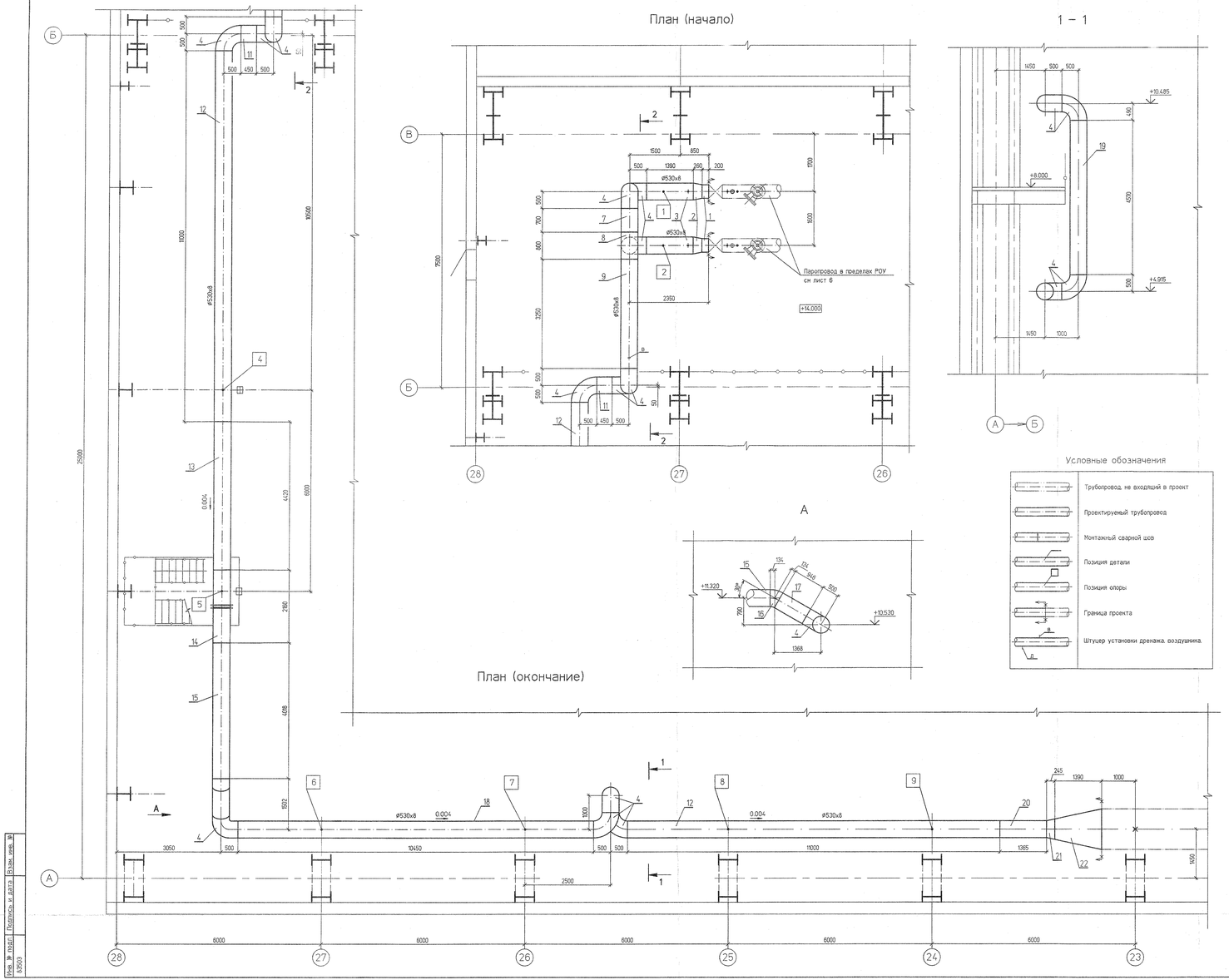

Условные обозначения

- Трубопровод, не входящий в проект
- Проектируемый трубопровод
- Монтажный сварной шов
- Позиция детали
- Позиция опоры
- Граница проекта
- Штуцер установки дренажа, воздушника.

Перечень опор

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр-да, мм	Нагрузка, кгс на констр	Нагрузка, кгс на груж	Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм верт.	Макс. перемещения, мм гориз.	Масса опоры,	Примечания
1	1350.12.38А-30UNB-1353-TD л.8.1	Подвеска пружинная	530	2060	1370	+16.450	–	30	42.0	
2	1350.12.38А-30UNB-1353-TD л.8.1	Подвеска пружинная	530	2112	1366	+16.450	–	34	42.0	
3	1350.12.38А-30UNB-1353-TD л.8.2	Подвеска пружинная	530	3324	1108	+13.700	–	35	132.9	
4	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	2215	–	+10.950	–	10	26.3	
5	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	1311	–	+10.925	–	28	26.3	
6	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	1632	–	+10.100	–	47	26.3	
7	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	1590	–	+10.075	–	33	26.3	
8	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	3355	–	+4.485	–	27	26.3	
9	81 ОСТ 34-10-616-93	Опора Скользящая	530	380	–	+4.460	–	14	26.3	

ИТОГО: 374,7 кг

Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба Г426х10 L=200	2	ТУ14-3-190-2004	18,5	37,0	
2	04 ОСТ 34 10.753-97	Переход 500х400-2,5	2	ГОСТ 20295-85 17Г1С	31,4	62,8	
3	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=1390	2	ГОСТ 20295-85 17Г1С	144,6	289,2	
4	ОСТ 34 10.699-97	Отвод П 90° 530х10	11	ТУ14-3-190-2004 20	120,0	1320,0	
5	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=1600	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	166,4	166,4	
6	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=1655	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	172,2	172,2	
7	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=700	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	72,8	72,8	
8	23 ОСТ 34 10.762-97	Тройник равнопроходный 530х11х8-1,6	1	Сборный	120,8	120,8	
9	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=3250	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	338,1	338,1	
10	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=4990	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	519,1	519,1	
11	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=450	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	46,8	46,8	
12	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=11000	2	ГОСТ 20295-85 17Г1С	1144,2	2288,4	
13	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=4420	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	459,8	459,8	
14	12 ОСТ 34 10.756-97	Соединение фланцевое 500х0,6	1	Сборный	268,9	268,9	
15	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=4018	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	418,0	418,0	
16	ОСТ 34 10.699-97	Отвод П 30° 530х10	1	ТУ14-3-190-2004 20	40,0	40,0	
17	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=946	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	98,4	98,4	
18	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=10450	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	1087,0	1087,0	
19	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=4570	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	475,4	475,4	
20	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 L=1365	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	142,0	142,0	
21	27 ОСТ 34 10.753-97	Переход 600х500-1,6	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	36,2	36,2	
22	39 ОСТ 34 10.753-97	Переход 1200х600-1,6	1	ГОСТ 20295-85 17Г1С	392,4	392,4	
23	ГОСТ 8734-75	Труба Х18х2 м	5	ТУ14-3-190-2004 20	0,79	4,0	
24	КШП.015.016-00.00	Кран шаровой Dy15 Py16	1	Сборный	0,7	0,7	
25	014 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 18х2-500	1	ТУ14-3-190-2004 20	0,12	0,12	
26	ГОСТ 8732-78	Труба Г426х10 м	1	ТУ14-3-190-2004 20	122,52	122,5	см. п. 10
27	ГОСТ 20295-85	Труба тип 3-Т 530х8-К52 м	3	ГОСТ 20295-85 17Г1С	104,02	312,1	см. п. 10
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э50А		27,0	

ИТОГО: 9318,1 кг

1 Среда: пар.
2 Рабочие параметры: Pp=0,15 МПа, tp=200°С.
3 Категория трубопровода IV по ПБ 10-573-03. "Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды".
4 Общие указания см. п. 1.
5 Сварные стыковые соединения по ОСТ 34 10.748-97, тип шва С02.
6 Расчет на прочность выполнен в соответствии с РД 10-249-98 и удовлетворяет условиям прочности. Инв. №19282
7 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет.
8 Окраску трубопровода выполнить в соответствии с ГОСТ 14202-69.
9 Привязки и отметки трубопровода уточняются на монтаже.
10 Детали поз. 26,27 даны для подгонки на монтаже.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UNB-1358-TD
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК(ТЭЦ)

Н. контр.	Михеев			Сетевая установка основных и пиковых подогревателей турбоагрегатов ст.№8,9. II система теплоснабжения.	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
ГИП	Гладиков				
Нач. отдела	Волков			Паропровод 0,15 МПа от РОУ НД 0,8/0,25-300/200-30 в осях 25÷27, Б÷В. Монтажный чертеж.	
Проверил	Шкитилева				
Разработал	Киселева				

Файл

Формат А2х3

Инв. № подл. 83503 | Подпись и дата | Взам. инв. №